Regolamento Matematica

Corso di laurea: Matematica (curriculum magistrale)

Denominazione: Matematica
Classe: LM-40 Matematica
Dipartimento: DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

Obiettivi formativi: Il corso di laurea magistrale in Matematica si propone di fornire una formazione di alto livello nei settori della matematica, sia di carattere metodologico-teorico che applicativo, in modo da consentire ai laureati di inserirsi rapidamente nel mondo del lavoro o di proseguire con successo nei dottorati di ricerca. Il percorso formativo prevede, oltre ad una solida preparazione di base, la possibilità di approfondire alcuni settori della matematica e di scegliere insegnamenti affini in modo da consentire ai laureati di acquisire una buona preparazione anche in settori di loro interesse. Il corso di laurea magistrale in Matematica offre due curricula, matematico e fisico-matematico, che si differenziano per la scelta di alcuni insegnamenti caratterizzanti. Il curriculum matematico prevede insegnamenti di carattere più generale, quali ad esempio Analisi superiore, Geometria superiore, Fisica matematica, Meccanica razionale, Meccanica quantistica, Meccanica statistica, Teoria dei sistemi, Ottimizzazione, Matematica finanziaria, Crittografia, Teoria dei giochi, Teoria dei codici, Teoria dei grafi, Teoria dei numeri, Algebra commutativa, Geometria differenziale, Geometria algebrica, Geometria superiore, Analisi superiore, Analisi funzionale, Analisi numerica, Analisi matematica per l'ingegneria, Analisi matematica per la finanza, Analisi matematica per la meccanica, Analisi matematica per la fisica, Analisi matematica per la biologia, Analisi matematica per la chimica, Analisi matematica per le scienze sociali, Analisi matematica per le scienze della terra, Analisi matematica per le scienze della vita, Analisi matematica per le scienze economiche, Analisi matematica per le scienze ambientali, Analisi matematica per le scienze mediche, Analisi matematica per le scienze biologiche, Analisi matematica per le scienze chimiche

Operaciones diferenciales ordinarias | 6 | MATEO GELIMO PAU

Operación de topología diferencial (6 CTS)

Materia	Ects	Curso	Cuatrimestre	Tipo materia	Lenguas
Operación de topología diferencial	6	MATEO GELIMO PAU	1cuatrimestre	Materia Básica	Castellano

Operación de topología diferenciable (6 CTS)

Materia	Ects	Curso	Cuatrimestre	Tipo materia	Lenguas
Operación de topología diferenciable	6	MATEO GELIMO PAU	1cuatrimestre	Materia Básica	Castellano

Operación quirúrgica (6 CTS)

Materia	Ects	Curso	Cuatrimestre	Tipo materia	Lenguas
Operación quirúrgica	6	MATEO GELIMO PAU	1cuatrimestre	Materia Básica	Castellano

Operación suma (6 CTS)

Materia	Ects	Curso	Cuatrimestre	Tipo materia	Lenguas
Operación suma

Frequenta di 3°Cl

Docente	Materia	CFU	SSD	Tipologia	Caratterizzante	Ambito
Tassinari Alessandro	[illegible]	6	MATER PEDAGOG TEC DIDATTICA GENERALE	Caratterizzanti	Scienze formali e sperimentali	Formazione Pedagogica Generale

Frequenta di 3°Cl

Docente	Materia	CFU	SSD	Tipologia	Caratterizzante	Ambito
Tassinari Alessandro	[illegible]	6	MATER PEDAGOG TEC DIDATTICA GENERALE	Caratterizzanti	Scienze formali e sperimentali	Formazione Pedagogica Generale

Esami Giovedì 27 Mar

Docente	Materia	CFU	SSD	Tipologia	Caratterizzante	Ambito
Tassinari Alessandro	[illegible]	6	MATER PEDAGOG TEC DIDATTICA GENERALE	Caratterizzanti	Scienze formali e sperimentali	Formazione Pedagogica Generale

Esami Venerdì 28 Mar

Docente	Materia	CFU	SSD	Tipologia	Caratterizzante	Ambito
Tassinari Alessandro	[illegible]	6	MATER PEDAGOG TEC DIDATTICA GENERALE	Caratterizzanti	Scienze formali e sperimentali	Formazione Pedagogica Generale

Esami Lunedì 31 Mar

Docente	Materia	CFU	SSD	Tipologia	Caratterizzante	Ambito
Tassinari Alessandro	[illegible]	6	MATER PEDAGOG TEC DIDATTICA GENERALE	Caratterizzanti	Scienze formali e sperimentali	Formazione Pedagogica Generale

Esami Martedì 1 Apr

Docente	Materia	CFU	SSD	Tipologia	Caratterizzante	Ambito
Tassinari Alessandro	[illegible]	6	MATER PEDAGOG TEC DIDATTICA GENERALE	Caratterizzanti	Scienze formali e sperimentali	Formazione Pedagogica Generale

Esami Mercoledì 2 Apr

Docente	Materia	CFU	SSD	Tipologia	Caratterizzante	Ambito
Tassinari Alessandro	[illegible]	6	MATER PEDAGOG TEC DIDATTICA GENERALE	Caratterizzanti	Scienze formali e sperimentali	Formazione Pedagogica Generale

Gruppo Modellistica di 2°Cl

Gruppo: Modellistica di 2°Cl
Docente: Bruno Antonio **Aula:** Il Comune Sala consiliare
Verifica conclusa in gruppo

Verifica della matematica e teoria tecnologia di 3°Cl

Docente	Materia	CFU	SSD	Tipologia	Caratterizzante	Ambito
Tassinari Alessandro	[illegible]	6	MATER METODOLOG COMPUTAZIONE	Caratterizzanti	Scienze formali e sperimentali	Formazione Pedagogica Generale

Verifica della matematica e teoria tecnologia di 3°Cl

Docente	Materia	CFU	SSD	Tipologia	Caratterizzante	Ambito
Tassinari Alessandro	[illegible]	6	MATER METODOLOGIA COMPUTAZIONE	Caratterizzanti	Scienze formali e sperimentali	Formazione Pedagogica Generale

Matematica elementari da un punto di vista superiore - primo di 3°Cl

Docente	Materia	CFU	SSD	Tipologia	Caratterizzante	Ambito
Tassinari Alessandro	[illegible]	6	MATER METODOLOGIA COMPUTAZIONE	Caratterizzanti	Scienze formali e sperimentali	Formazione Pedagogica Generale

Matematica elementari da un punto di vista superiore - giovedì di 3°Cl

Docente	Materia	CFU	SSD	Tipologia	Caratterizzante	Ambito
Tassinari Alessandro	[illegible]	6	MATER METODOLOGIA COMPUTAZIONE	Caratterizzanti	Scienze formali e sperimentali	Formazione Pedagogica Generale

Teoria e metodi della matematica di 3°Cl

Docente	Materia	CFU	SSD	Tipologia	Caratterizzante	Ambito
Tassinari Alessandro	[illegible]	6	MATER METODOLOGIA COMPUTAZIONE	Caratterizzanti	Scienze formali e sperimentali	Formazione Pedagogica Generale

Teoria e metodi della matematica di 3°Cl

Docente	Materia	CFU	SSD	Tipologia	Caratterizzante	Ambito
Tassinari Alessandro	[illegible]	6	MATER METODOLOGIA COMPUTAZIONE	Caratterizzanti	Scienze formali e sperimentali	Formazione Pedagogica Generale

Verifica della matematica di 3°Cl

Docente	Materia	CFU	SSD	Tipologia	Caratterizzante	Ambito
Tassinari Alessandro	[illegible]	6	MATER METODOLOGIA COMPUTAZIONE	Caratterizzanti	Scienze formali e sperimentali	Formazione Pedagogica Generale

Verifica della matematica di 3°Cl

Docente	Materia	CFU	SSD	Tipologia	Caratterizzante	Ambito
Tassinari Alessandro	[illegible]	6	MATER METODOLOGIA COMPUTAZIONE	Caratterizzanti	Scienze formali e sperimentali	Formazione Pedagogica Generale

Tecnologia ed in didattica di 3°Cl

Docente	Materia	CFU	SSD	Tipologia	Caratterizzante	Ambito
Tassinari Alessandro	[illegible]	6	MATER METODOLOGIA COMPUTAZIONE	Caratterizzanti	Scienze formali e sperimentali	Formazione Pedagogica Generale

Gruppo Pedrina 2°Cl

Gruppo: Pedrina 2°Cl
Docente: Bugliarello Alessandro **Aula:** Il Comune Sala consiliare
Verifica conclusa in gruppo

Algebra: costruzione e geometria algebrica complessificata di 2°Cl

Docente	Materia	CFU	SSD	Tipologia	Caratterizzante	Ambito
Tassinari Alessandro	[illegible]	6	MATE ALGEBRA	Caratterizzanti	Scienze formali e sperimentali	Formazione Matematica

Algebra: complessificazione di 2°Cl

Docente	Materia	CFU	SSD	Tipologia	Caratterizzante	Ambito
Tassinari Alessandro	[illegible]	6	MATE ALGEBRA	Caratterizzanti	Scienze formali e sperimentali	Formazione Matematica

Algebra: complessificazione di 2°Cl

Docente	Materia	CFU	SSD	Tipologia	Caratterizzante	Ambito
Tassinari Alessandro	[illegible]	6	MATE ALGEBRA	Caratterizzanti	Scienze formali e sperimentali	Formazione Matematica

Algebra superiore di 2°Cl

Docente	Materia	CFU	SSD	Tipologia	Caratterizzante	Ambito
Tassinari Alessandro	[illegible]	6	MATE ALGEBRA	Caratterizzanti	Scienze formali e sperimentali	Formazione Matematica

Algebra superiore di 2°Cl

Docente	Materia	CFU	SSD	Tipologia	Caratterizzante	Ambito
Tassinari Alessandro	[illegible]	6	MATE ALGEBRA	Caratterizzanti	Scienze formali e sperimentali	Formazione Matematica

Algebra di 2°Cl

Docente	Materia	CFU	SSD	Tipologia	Caratterizzante	Ambito
Tassinari Alessandro	[illegible]	6	MATE ALGEBRA	Caratterizzanti	Scienze formali e sperimentali	Formazione Matematica

Algebra di 2°Cl

Docente	Materia	CFU	SSD	Tipologia	Caratterizzante	Ambito
Tassinari Alessandro	[illegible]	6	MATE ALGEBRA	Caratterizzanti	Scienze formali e sperimentali	Formazione Matematica

Analisi matematica 1 di 2°Cl

Docente	Materia	CFU	SSD	Tipologia	Caratterizzante	Ambito
Tassinari Alessandro	[illegible]	6	MATE ANALISI MATEMATIC

Analisi e spazi vettoriali (6 CFU)
Insegnamento in Italiano: Analisi e spazi vettoriali
Insegnamento in Inglese: Analysis and vector spaces
Docente: Prof. Giovanni Alessandro Cupini
Anno: 1
Periodo: Annuale
Lingua offerta: Italiano
Modalità di verifica: Scritto e orale
Note: Il insegnamento può seguire la lingua inglese, ottenere parere favorevole del docente responsabile. Nessuno impedimento a seguire lezioni e sostenere esami in lingua inglese.

Descrizione	CFU	SSD	Tipologia	Condizione	Ambito
Analisi e spazi vettoriali	6	MAT/05 Analisi matematica	Obbligatorio	Nessun requisito	Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche

Analisi matematica 2 (12 CFU)
Insegnamento in Italiano: Analisi matematica 2
Insegnamento in Inglese: Mathematical analysis 2
Docente: Prof. Giovanni Alessandro Cupini, Prof. Andrea Malchiodi, Prof. Andrea Sacchetti
Anno: 1
Periodo: Annuale
Lingua offerta: Italiano
Modalità di verifica: Scritto e orale
Note: Il insegnamento può seguire la lingua inglese, ottenere parere favorevole del docente responsabile. Nessuno impedimento a seguire lezioni e sostenere esami in lingua inglese.

Descrizione	CFU	SSD	Tipologia	Condizione	Ambito
Analisi matematica 2	12	MAT/05 Analisi matematica	Obbligatorio	Nessun requisito	Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche

Analisi matematica (12 CFU)
Insegnamento in Italiano: Analisi matematica
Insegnamento in Inglese: Mathematical analysis
Docente: Prof. Giovanni Alessandro Cupini, Prof. Andrea Malchiodi, Prof. Andrea Sacchetti
Anno: 1
Periodo: Annuale
Lingua offerta: Italiano
Modalità di verifica: Scritto e orale
Note: Il insegnamento può seguire la lingua inglese, ottenere parere favorevole del docente responsabile. Nessuno impedimento a seguire lezioni e sostenere esami in lingua inglese.

Descrizione	CFU	SSD	Tipologia	Condizione	Ambito
Analisi matematica	12	MAT/05 Analisi matematica	Obbligatorio	Nessun requisito	Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche

Analisi microbiologica (6 CFU)
Insegnamento in Italiano: Analisi microbiologica
Insegnamento in Inglese: Microbiological analysis
Docente: Prof. Alessandro Ferrero, Prof. Giovanni Gabriele, Prof. Cristina Lanzarotti, Prof. Giovanna Lo Nostro, Prof. Giovanna Marrubini, Prof. Giorgio Mirandola, Prof. Giovanna Rizzo, Prof. Giovanna Vitale, Prof. Giovanna Zoppi
Anno: 1
Periodo: Annuale
Lingua offerta: Italiano
Modalità di verifica: Scritto e orale
Note: Il insegnamento può seguire la lingua inglese, ottenere parere favorevole del docente responsabile. Nessuno impedimento a seguire lezioni e sostenere esami in lingua inglese.

Descrizione	CFU	SSD	Tipologia	Condizione	Ambito
Analisi microbiologica	6	CHIM/09 Farmaceutica industriale	Obbligatorio	Nessun requisito	Discipline Chimiche, Farmaceutiche, Tecnologiche, Ingegneria Gestionale

Analisi sensoriale (6 CFU)
Insegnamento in Italiano: Analisi sensoriale
Insegnamento in Inglese: Sensory analysis
Docente: Prof. Giovanna Marrubini, Prof. Giorgio Mirandola, Prof. Giovanna Rizzo, Prof. Giovanna Vitale, Prof. Giovanna Zoppi
Anno: 1
Periodo: Annuale
Lingua offerta: Italiano
Modalità di verifica: Scritto e orale
Note: Il insegnamento può seguire la lingua inglese, ottenere parere favorevole del docente responsabile. Nessuno impedimento a seguire lezioni e sostenere esami in lingua inglese.

Descrizione	CFU	SSD	Tipologia	Condizione	Ambito
Analisi sensoriale	6	CHIM/09 Farmaceutica industriale	Obbligatorio	Nessun requisito	Discipline Chimiche, Farmaceutiche, Tecnologiche, Ingegneria Gestionale

Analisi vettoriali (6 CFU)
Insegnamento in Italiano: Analisi vettoriali
Insegnamento in Inglese: Vector analysis
Docente: Prof. Giovanni Alessandro Cupini
Anno: 1
Periodo: Annuale
Lingua offerta: Italiano
Modalità di verifica: Scritto e orale
Note: Il insegnamento può seguire la lingua inglese, ottenere parere favorevole del docente responsabile. Nessuno impedimento a seguire lezioni e sostenere esami in lingua inglese.

Descrizione	CFU	SSD	Tipologia	Condizione	Ambito
Analisi vettoriali	6	MAT/05 Analisi matematica	Obbligatorio	Nessun requisito	Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche

Analisi zootecniche (6 CFU)
Insegnamento in Italiano: Analisi zootecniche
Insegnamento in Inglese: Zootechnical analysis
Docente: Prof. Giovanna Lo Nostro, Prof. Cristina Lanzarotti, Prof. Giovanna Marrubini, Prof. Giorgio Mirandola, Prof. Giovanna Rizzo, Prof. Giovanna Vitale, Prof. Giovanna Zoppi
Anno: 1
Periodo: Annuale
Lingua offerta: Italiano
Modalità di verifica: Scritto e orale
Note: Il insegnamento può seguire la lingua inglese, ottenere parere favorevole del docente responsabile. Nessuno impedimento a seguire lezioni e sostenere esami in lingua inglese.

Descrizione	CFU	SSD	Tipologia	Condizione	Ambito
Analisi zootecniche	6	AGR/19 Zootecnica speciale	Obbligatorio	Nessun requisito	Discipline Agrarie, Forestali, Agroalimentari

Disposizioni cartaceiche (II PTA)

Descrizione Sintetica: Disposizioni cartaceiche (II PTA)
Dipartimento Responsabile: Dipartimento Amministrazione, Acquisti e Servizi Generali, Sezione Amministrazione, Logistica e Patrimoni
Docente Responsabile: Dipartimento Amministrazione, Acquisti e Servizi Generali, Sezione Amministrazione, Logistica e Patrimoni
Periodo: Annuale
Destinatari: Personale tecnico amministrativo
Modalità di Svolgimento: Corso in FAD su piattaforma Moodle
Ore: 3
Requisiti: Il responsabile della sicurezza di ciascun ente, il delegato alla sicurezza, il preposto alla sicurezza, i lavoratori designati, ovvero coloro che, nell'ambito della propria attività lavorativa, si occupano di sicurezza sul lavoro, i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza, i lavoratori

Denominazione	CFU	Ore	Tipologia	Caratterizzante	Ambito
Disposizioni cartaceiche (II PTA)	0,12	3	Altre attività formative	Quarto Periodo	Discipline Giuridiche, Economiche

Docente: Il responsabile del corso è tenuto a fornire l'elenco dei docenti e relativi argomenti, nonché il calendario delle lezioni, entro 15 giorni dall'inizio del corso. Tale elenco, integrato con quanto richiesto dal presente bando, sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'ente.
Modalità di Verifica: Test finale
Lingua: Italiano
Note: Il responsabile del corso, tenuto a fornire l'elenco dei docenti e relativi argomenti, nonché il calendario delle lezioni, entro 15 giorni dall'inizio del corso, può integrare quanto richiesto dal presente bando, sempre nel rispetto delle normative vigenti. Il corso si svolge in modalità FAD su piattaforma Moodle. Il test finale consiste in un quiz a risposta multipla. Il corso si svolge nel periodo di vigenza del presente bando.

Disposizioni cartaceiche (II PTA)

Descrizione Sintetica: Disposizioni cartaceiche (II PTA)
Dipartimento Responsabile: Dipartimento Amministrazione, Acquisti e Servizi Generali, Sezione Amministrazione, Logistica e Patrimoni
Docente Responsabile: Dipartimento Amministrazione, Acquisti e Servizi Generali, Sezione Amministrazione, Logistica e Patrimoni
Periodo: Annuale
Destinatari: Personale tecnico amministrativo
Modalità di Svolgimento: Corso in FAD su piattaforma Moodle
Ore: 3
Requisiti: Il responsabile della sicurezza di ciascun ente, il delegato alla sicurezza, il preposto alla sicurezza, i lavoratori designati, ovvero coloro che, nell'ambito della propria attività lavorativa, si occupano di sicurezza sul lavoro, i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza, i lavoratori

Denominazione	CFU	Ore	Tipologia	Caratterizzante	Ambito
Disposizioni cartaceiche (II PTA)	0,12	3	Altre attività formative	Quarto Periodo	Discipline Giuridiche, Economiche

Docente: Il responsabile del corso è tenuto a fornire l'elenco dei docenti e relativi argomenti, nonché il calendario delle lezioni, entro 15 giorni dall'inizio del corso. Tale elenco, integrato con quanto richiesto dal presente bando, sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'ente.
Modalità di Verifica: Test finale
Lingua: Italiano
Note: Il responsabile del corso, tenuto a fornire l'elenco dei docenti e relativi argomenti, nonché il calendario delle lezioni, entro 15 giorni dall'inizio del corso, può integrare quanto richiesto dal presente bando, sempre nel rispetto delle normative vigenti. Il corso si svolge in modalità FAD su piattaforma Moodle. Il test finale consiste in un quiz a risposta multipla. Il corso si svolge nel periodo di vigenza del presente bando.

Francia indennità (II PTA)

Descrizione Sintetica: Francia indennità (II PTA)
Dipartimento Responsabile: Dipartimento Amministrazione, Acquisti e Servizi Generali, Sezione Amministrazione, Logistica e Patrimoni
Docente Responsabile: Dipartimento Amministrazione, Acquisti e Servizi Generali, Sezione Amministrazione, Logistica e Patrimoni
Periodo: Annuale
Destinatari: Personale tecnico amministrativo
Modalità di Svolgimento: Corso in FAD su piattaforma Moodle
Ore: 3
Requisiti: Il responsabile della sicurezza di ciascun ente, il delegato alla sicurezza, il preposto alla sicurezza, i lavoratori designati, ovvero coloro che, nell'ambito della propria attività lavorativa, si occupano di sicurezza sul lavoro, i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza, i lavoratori

Denominazione	CFU	Ore	Tipologia	Caratterizzante	Ambito
Francia indennità

Dipartimento per l'insegnamento della scuola secondaria di primo grado A-28 (PM)
Insegnamento A-Algebra Dominio: matematica fisica e informatica (biennio) - ambito
Insegnamento A-Geometria Dominio: matematica fisica e informatica (biennio) - ambito
Insegnamento A-Fisica Dominio: matematica fisica e informatica (biennio) - ambito
Insegnamento A-Informatica Dominio: matematica fisica e informatica (biennio) - ambito
Insegnamento A-Tecnologia Dominio: tecnologia (biennio) - ambito
Insegnamento A-Scienze della terra e biologia Dominio: scienze della terra e biologia (biennio) - ambito
Insegnamento A-Scienze naturali, chimiche e biologiche Dominio: scienze naturali, chimiche e biologiche (biennio) - ambito
Insegnamento A-Lingua inglese Dominio: lingue straniere (biennio) - ambito
Insegnamento A-Lingua francese Dominio: lingue straniere (biennio) - ambito
Insegnamento A-Lingua spagnola Dominio: lingue straniere (biennio) - ambito
Insegnamento A-Lingua tedesca Dominio: lingue straniere (biennio) - ambito
Insegnamento A-Lingua portoghese Dominio: lingue straniere (biennio) - ambito
Insegnamento A-Lingua russa Dominio: lingue straniere (biennio) - ambito
Insegnamento A-Lingua cinese Dominio: lingue straniere (biennio) - ambito
Insegnamento A-Lingua araba Dominio: lingue straniere (biennio) - ambito
Insegnamento A-Lingua ebraica Dominio: lingue straniere (biennio) - ambito
Insegnamento A-Lingua greca Dominio: lingue straniere (biennio) - ambito
Insegnamento A-Lingua latina Dominio: lingue straniere (biennio) - ambito
Insegnamento A-Lingua giapponese Dominio: lingue straniere (biennio) - ambito
Insegnamento A-Lingua coreana Dominio: lingue straniere (biennio) - ambito
Insegnamento A-Lingua turca Dominio: lingue straniere (biennio) - ambito
**Insegnamento A-Lingua arabo

Aquarelle cucina (II PS)

Dipartimento Ingegneria Agraria
Settore Scientifico Disciplinare Costruzioni rurali e territorio agroforestale
Obiettivi formativi Il corso si propone di fornire agli studenti gli strumenti per la lettura, interpretazione, progetto e gestione di manufatti, strutture e infrastrutture rurali, con particolare riguardo alle tecniche di ingegneria naturalistica.
Prerequisiti Nessuno
Metodi di insegnamento Lezioni frontali
Modalità di verifica del profitto e criteri di valutazione Prova orale finale
Testi di riferimento Appunti del docente

Descrizione	CFU	Tipologia	Contenuto	Ambito
Aquarelle cucina (II PS)	6	Caratterizzante/affine	Costruzioni rurali	Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali

Tecnologie per la distillazione (II PS)

Dipartimento Ingegneria Agraria
Settore Scientifico Disciplinare Tecnologie di vinificazione
Obiettivi formativi Il corso si propone di fornire, integrando tale esperienza, un'adeguata preparazione di carattere ingegneristico-tecnico, multidisciplinare e tecnico-economica, per la progettazione, la gestione e la valutazione di impianti e processi di distillazione.
Prerequisiti Nessuno
Metodi di insegnamento Lezioni frontali, esercitazioni in laboratorio, visite aziendali
Modalità di verifica del profitto e criteri di valutazione Prova orale finale
Testi di riferimento Appunti del docente, Dispense fornite dal docente, Tecnologia della distillazione, Lucio Maria Gallina, Giorgio Zambonelli, Giorgio Nardi, Giorgio Zambonelli, Giorgio Nardi, Tecnologia della distillazione

Descrizione	CFU	Tipologia	Contenuto	Ambito
Tecnologie per la distillazione (II PS)	6	Caratterizzante/affine	Tecnologie di vinificazione	Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali

Tecnologie per la produzione di birra (II PS)

Dipartimento Ingegneria Agraria
Settore Scientifico Disciplinare Tecnologie di vinificazione
Obiettivi formativi Il corso si propone di fornire agli studenti le conoscenze di base della produzione della birra, dal malto alla birra.
Prerequisiti Nessuno
Metodi di insegnamento Lezioni frontali
Modalità di verifica del profitto e criteri di valutazione Prova orale finale
Testi di riferimento Appunti del docente

Descrizione	CFU	Tipologia	Contenuto	Ambito
Tecnologie per la produzione di birra (II PS)	6	Caratterizzante/affine	Tecnologie di vinificazione	Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali

Tecnologie per la produzione di birra (II PS)

Dipartimento Ingegneria Agraria
Settore Scientifico Disciplinare Tecnologie di vinificazione
Obiettivi formativi Il corso si propone di fornire agli studenti le conoscenze di base della produzione della birra, dal malto alla birra.
Prerequisiti Nessuno
Metodi di insegnamento Lezioni frontali
Modalità di verifica del profitto e criteri di valutazione Prova orale finale
Testi di riferimento Appunti del docente

Descrizione	CFU	Tipologia	Contenuto	Ambito
Tecnologie per la produzione di birra (II PS)	6	Caratterizzante/affine	Tecnologie di vinificazione	Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali

Tecnologie agroalimentari (II PS)

Dipartimento Ingegneria Agraria
Settore Scientifico Disciplinare Tecnologie di vinificazione
Obiettivi formativi Il corso si propone di fornire agli studenti le conoscenze di base delle tecnologie agroalimentari.
Prerequisiti Nessuno
Metodi di insegnamento Lezioni frontali
Modalità di verifica del profitto e criteri di valutazione Prova orale finale
Testi di riferimento Appunti del docente

Descrizione	CFU	Tipologia	Contenuto	Ambito
Tecnologie agroalimentari (II PS)	6	Caratterizzante/affine	Tecnologie di vinificazione	Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali

Tecnologie agroalimentari (II PS)

Dipartimento Ingegneria Agraria
Settore Scientifico Disciplinare Tecnologie di vinificazione
Obiettivi formativi Il corso si propone di fornire agli studenti le conoscenze di base delle tecnologie agroalimentari.
Prerequisiti Nessuno
Metodi di insegnamento Lezioni frontali
Modalità di verifica del profitto e criteri di valutazione Prova orale finale
Testi di riferimento Appunti del docente

Descrizione	CFU	Tipologia	Contenuto	Ambito
Tecnologie agroalimentari (II PS)	6	Caratterizzante/affine	Tecnologie di vinificazione	Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali

Tecnologie per la produzione di birra (II PS)

Dipartimento Ingegneria Agraria
Settore Scientifico Disciplinare Tecnologie di vinificazione
Obiettivi formativi Il corso si propone di fornire agli studenti le conoscenze di base della produzione della birra, dal malto alla birra.
Prerequisiti Nessuno
Metodi di insegnamento Lezioni frontali
Modalità di verifica del profitto e criteri di valutazione Prova orale finale
Testi di riferimento Appunti del docente

Descrizione	CFU	Tipologia	Contenuto	Ambito
Tecnologie per la produzione di birra

Gruppo: ModAppl (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli applicativi	Caratterizzanti	Formazione modellistico-applicativa

Gruppo: ModTeor (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli teorici	Caratterizzanti	Formazione teorica avanzata

Gruppo: ModTeor (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli teorici	Caratterizzanti	Formazione teorica avanzata

Gruppo: ModAffini (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli affini e integrativi	Affini o integrative	

Gruppo: ModAffini (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli affini e integrativi	Affini o integrative	

A scelta dello studente (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Attività a scelta dello studente	6	NN	Altre attività - scelta libera dello studente	A scelta dello studente

Curriculum: Modellistico

Secondo anno (60 CFU)

Gruppo: IstFisNum (9 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Istituzioni fisico-numeriche	Caratterizzanti	Formazione modellistico-applicativa

Gruppo: ModAffini (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli affini e integrativi	Affini o integrative	

Gruppo: ModAffini (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli affini e integrativi	Affini o integrative	

Gruppo: ModAffini (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli affini e integrativi	Affini o integrative	

A scelta dello studente (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Attività a scelta dello studente	6	NN	Altre attività - scelta libera dello studente	A scelta dello studente

Prova finale (27 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Prova finale	27	PROFIN_S	Prova finale	Per la prova finale

Curriculum: Applicativo

Primo anno (60 CFU)

Istituzioni di analisi numerica (9 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Istituzioni di analisi numerica	9	MAT/08	Caratterizzanti	Formazione Modellistico-Applicativa

Istituzioni di fisica matematica (9 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Istituzioni di fisica matematica	9	MAT/07	Caratterizzanti	Formazione Modellistico-Applicativa

Gruppo: ModAppl (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli applicativi	Caratterizzanti	Formazione modellistico-applicativa

Gruppo: ModAppl (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli applicativi	Caratterizzanti	Formazione modellistico-applicativa

Gruppo: ModTeor (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli teorici	Caratterizzanti	Formazione teorica avanzata

Gruppo: ModTeor (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli teorici	Caratterizzanti	Formazione teorica avanzata

Gruppo: ModAffini (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli affini e integrativi	Affini o integrative	

Gruppo: ModAffini (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli affini e integrativi	Affini o integrative	

A scelta dello studente (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Attività a scelta dello studente	6	NN	Altre attività - scelta libera dello studente	A scelta dello studente

Curriculum: Applicativo

Secondo anno (60 CFU)

Gruppo: IstTeor (9 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Istituzioni teoriche	Caratterizzanti	Formazione teorica avanzata

Gruppo: ModAffini (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli affini e integrativi	Affini o integrative	

Gruppo: ModAffini (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli affini e integrativi	Affini o integrative	

Gruppo: ModAffini (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli affini e integrativi	Affini o integrative	

A scelta dello studente (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Attività a scelta dello studente	6	NN	Altre attività - scelta libera dello studente	A scelta dello studente

Prova finale (27 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Prova finale	27	PROFIN_S	Prova finale	Per la prova finale

Curriculum: Generale

Primo anno (60 CFU)

Gruppo: IstAppl (9 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Istituzioni applicative	Caratterizzanti	Formazione modellistico-applicativa

Gruppo: IstTeor (9 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Istituzioni teoriche	Caratterizzanti	Formazione teorica avanzata

Gruppo: ModTeor (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli teorici	Caratterizzanti	Formazione teorica avanzata

Gruppo: ModTeor (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli teorici	Caratterizzanti	Formazione teorica avanzata

Gruppo: ModTeor (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli teorici	Caratterizzanti	Formazione teorica avanzata

Gruppo: ModTeor (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli teorici	Caratterizzanti	Formazione teorica avanzata

Gruppo: ModAffini (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli affini e integrativi	Affini o integrative	

Gruppo: ModAffini (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli affini e integrativi	Affini o integrative	

A scelta dello studente (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Attività a scelta dello studente	6	NN	Altre attività - scelta libera dello studente	A scelta dello studente

Curriculum: Generale

Secondo anno (60 CFU)

Gruppo: IstTeor (9 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Istituzioni teoriche	Caratterizzanti	Formazione teorica avanzata

Gruppo: ModAffini (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli affini e integrativi	Affini o integrative	

Gruppo: ModAffini (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli affini e integrativi	Affini o integrative	

Gruppo: ModAffini (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli affini e integrativi	Affini o integrative	

A scelta dello studente (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Attività a scelta dello studente	6	NN	Altre attività - scelta libera dello studente	A scelta dello studente

Prova finale (27 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Prova finale	27	PROFIN_S	Prova finale	Per la prova finale

Curriculum: Teorico

Primo anno (60 CFU)

Istituzioni di algebra (9 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Istituzioni di algebra	9	MAT/02	Caratterizzanti	Formazione teorica avanzata

Istituzioni di analisi matematica (9 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Istituzioni di analisi matematica	9	MAT/05	Caratterizzanti	Formazione teorica avanzata

Gruppo: ModAppl (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli applicativi	Caratterizzanti	Formazione modellistico-applicativa

Gruppo: ModTeor (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli teorici	Caratterizzanti	Formazione teorica avanzata

Gruppo: ModTeor (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli teorici	Caratterizzanti	Formazione teorica avanzata

Gruppo: ModTeor (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli teorici	Caratterizzanti	Formazione teorica avanzata

Gruppo: ModAffini (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli affini e integrativi	Affini o integrative	

Gruppo: ModAffini (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli affini e integrativi	Affini o integrative	

A scelta dello studente (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Attività a scelta dello studente	6	NN	Altre attività - scelta libera dello studente	A scelta dello studente

Curriculum: Teorico

Secondo anno (60 CFU)

Istituzioni di geometria (9 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Istituzioni di geometria	9	MAT/03	Caratterizzanti	Formazione teorica avanzata

Gruppo: ModAffini (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli affini e integrativi	Affini o integrative	

Gruppo: ModAffini (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli affini e integrativi	Affini o integrative	

Gruppo: ModAffini (6 CFU)

Descrizione	Tipologia	Ambito
Moduli affini e integrativi	Affini o integrative	

A scelta dello studente (6 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Attività a scelta dello studente	6	NN	Altre attività - scelta libera dello studente	A scelta dello studente

Prova finale (27 CFU)

	CFU	SSD	Tipologia	Ambito
Prova finale	27	PROFIN_S	Prova finale	Per la prova finale